

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón UQCRC1****Nº de Catálogo: AMM82697**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	52.6kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	UQCRC1
<b>Nombres Alternativos</b>	QCR1; UQCR1; D3S3191
<b>ID del Gen</b>	7384.0
<b>ID SwissProt</b>	P31930
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de UQCRC1 humano (AA: 60-227) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

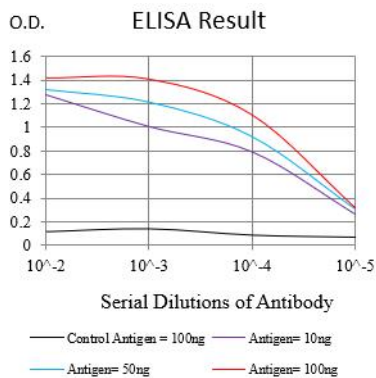
UQCRC1 (Proteína Central 1 de la Ubiquinol-Citocromo C Reductasa) es un gen codificante de proteínas. Las enfermedades

asociadas con UQCRC1 incluyen la leucodistrofia, la hipomielinizante 4 y la enfermedad de Alzheimer. Entre sus vías relacionadas se encuentran el transporte electrónico respiratorio, la síntesis de ATP por acoplamiento quimiosmótico y la producción de calor mediante proteínas desacopladas, así como la contracción del músculo cardíaco. Las anotaciones de Ontología Génica (GO) relacionadas con este gen incluyen la unión a la proteína ligasa de la ubiquitina y la actividad de la ubiquinol-citocromo-c reductasa. Un parálogo importante de este gen es el PMPCB.

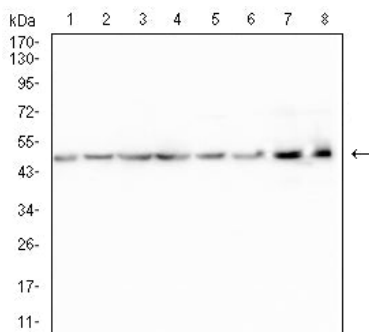
## Área de Investigación

-

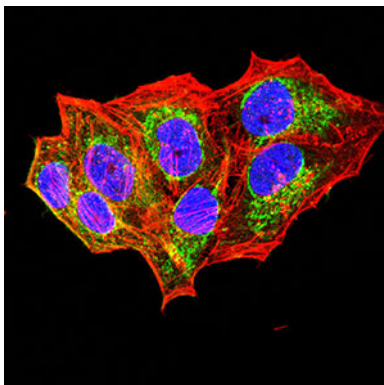
## Datos de Imagen



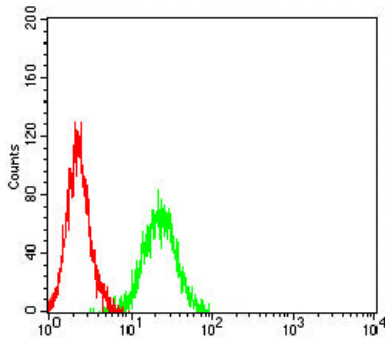
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



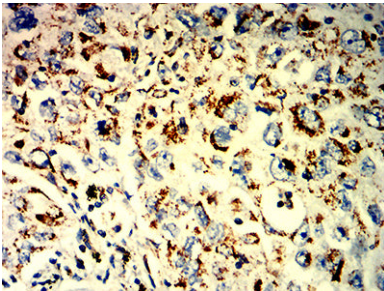
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón UQCRC1 contra lisado de células de cerebro de ratón (7), cerebro de rata (8), Hela (1), A431 (2), HepG2 (3), HEK293 (4), PC-3 (5), SH-SY5Y (6).



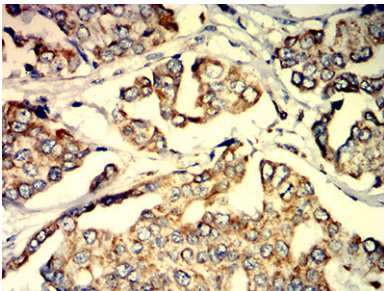
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón UQCRC1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón UQCRC1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón UQCRC1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón UQCRC1 con tinción DAB.